

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2006, *Rencana Aksi Rehabilitasi dan Rekonstruksi Wilayah Pasca Bencana Gempa Bumi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah*, Jakarta: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Anonim, 2016, *Skala Intensitas Gempabumi (SIG) BMKG*, (<https://www.bmkg.go.id/gempabumi/skala-intensitas-gempabumi.bmkg>, diakses 1 Februari 2023)
- Badan Standarisasi Nasional, 2019, *SNI 1726:2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*, Jakarta: BSN.
- Bard, P., Duval, A., Koehler, A., dan Rao, S., 2004, *SESAME European research project*, European Commission.
- Bemmelen, F.R., 1949, *Geology of Indonesia*, The Hague: Government Printing Office.
- Bird, P., 2003, *An updated digital model of plate boundaries: Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 4 (3): 1027.
- Bolt, B. A., 1978, *Earthquake a Primer*, USA: W. H Freeman & CO.
- Bolt, B.A., 1993, *Earthquake and Geological Discovery*, New York: Scientific American Library.
- Boore, D. M., dan Atkinson, G. M., 2008. *Ground-Motion Prediction Equation for the Average Horizontal Component of PGA, PGV, and 5%-Damped PSA at Spectral Periods between 0.01 s and 10.0 s*. *Earthquake Spectra*, 24 (1): 99-138.
- Don, L., dan Florence L, 2006, Widodo dan Suparyakir, *Gempa Bumi Penjelasan Ilmiah dan Sederhana*, 2007, Yogyakarta: Yogyakarta Kreasi Wacana.
- Gosar, A., 2007, *Microtremor HVSr Study for Assesing Site Effects in the Bovec Basin (NW Slovenia) Related to 1998 Mw 5.6 and 2004 Mw 5.2 Earthquake*, Slovenia: ELSEIVER Engineering Gelogy 91: 179-193.
- Evison, F., 1999, *On the Existence of Earthquake Precursors*, *Journal Annali DI Geofisica* ,42 (5), New Zealand: University of Wellington.
- Gadallah, R.M., dan Fisher, R., 2009, *Exploration Geophysics*, Berlin: Springer.
- Herak, M., 2008, *Model HVSr-A Matlab tool to Model Horizontal to Vertical Spectral Ration of Ambient Noise*. Croatia: Computer & Geosciences 34: 1514- 1526.
- Holzer, T. L., Padovani, A. C., Bennett, M. J., Noce, T. E., dan Tinsley, J. C. 2005. Mapping NEHRP VS30 site classes. *Earthquake Spectra*, 21 (2), 353–370.
- Irsyam, M., Sengara I.W., Adiamar, F., Widiyantoro, S., Triyoso, W., Natawidjaja, Suhardjono, Asrurifak, M., dan Ridwan, M., 2010, *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia*, Bandung.

- Kurniawan, L., Sugeng, T., Ridwan, Y., Mohd, R., dan Arezka, A., 2013, *Indeks Risiko Bencana Indonesia Tahun 2013*, Jawa Barat: Direktorat Pengurangan Risiko Bencana Deputy Bidang Pencegahan dan Kesiapsiagaan.
- Konno, K., dan Ohmachi, T., 1998, *Ground-Motion Characteristics Estimated from Spectral Ratio between Horizontal and Vertical Components of Microtremor*, Bulletin of the Seismological Society of America, 88 (1): 228-241.
- Kramer, S.L., 1996, *Geotechnical Earthquake Engineering*, New Jersey: Prentice-Hall.
- Menke, W., 1984, *Geophysical data analysis: Discrete inverse theory*, Academic Press.
- Milson, J., D. Masson., G. Nichols., N. Sikumbang., B. Dwiyanto., L. Parson dan H. Kallagher, 1992, *The Manokwari Trough and The Western End of The New Guinea Trench Tectonic*, 11, 145-153.
- Muzli, M., Pandhu M., Madijono., Siswoyo S., Pramono., Dewi., Budiarta., Sativa., Sulistyio B., Swastikarani R., Oktavia., Moehajirin., Efendi N., Wijaya T., Subadyo B., Mujiyanto., Suwarto dan Pramono S., 2016, *Pengukuran VS30 Menggunakan Metode MASW Untuk Wilayah Yogyakarta*, Jakarta Pusat: Jurnal Meteorologi dan Geofisika.
- Nakamura, Y., 1989, *A Method for Dynamic Characteristics Estimation of Subsurface using Microtremor on the Ground Surface*, Japan: Quarterly Report of Railway Technical Research Institute (RTRI), 30,1.
- Nakamura, Y., 2008, *On The H/V Spectrum*, China: The 14th World Conference on Earthquake Engineering.
- Nindya, P., dan Sri, G., 2021, *Kecamatan Kretek Dalam Angka 2021*, Yogyakarta: BPS Kabupaten Bantul.
- Noor, D., 2019, *Pengantar Geologi*, Yogyakarta: Budi Utama.
- Nuruk, E., 2019, *Hukum Steno*, (<https://pt.scribd.com/document/424680592/Hukum-Steno#> , diakses pada 28 Januari 2023)
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V., dan Surono, 2011, *Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah*, Jurnal Sumber Daya Geologi, 21 (2): 91 – 107.
- Pusat Studi Gempa Nasional , 2017, *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Rahardjo, W., Sukandarrimidi, dan Rosidi, H.M., 1995, *Peta Geologi Lembar Yogyakarta skala 1:100.000*, Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Reid, H. F., 1982, *Elastic Rebound Theory of Earthquake*, BSSA, Vol.11.

- Sari, M.A., 2016, *Pemetaan Percepatan Getaran Tanah Maksimum Dan Intensitas Gempabumi di Kawasan Jalur Sesar Sungai Oyo Yogyakarta*, Skripsi, Program Studi Fisika, Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sunanto, A., 2018. *Mikrozonasi Daerah Rentan Gempa Bumi Menggunakan Metode Horizontal To Vertikal Spectral Ratio (HVSr) di Kecamatan Pleret Kabupaten Bantul Yogyakarta*, Skripsi, Program Studi Geofisika, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sunardi, B., Drajat, N., Thomas, H., Pupung, S., dan Boko, N., 2012, *Kajian Kerawanan Gempabumi Berbasis SIG Dalam Upaya Mitigasi Bencana Studi Kasus Kabupaten dan Kota Sukabumi*, Tim Puslitbang BMKG.
- Sungkowo, A., 2016, *Studi Kerentanan Seismik dan Karakteristik Dinamik Tanah di Kota Yogyakarta dari Data Mikrotremor*, Tesis, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Supartoyo, 2006, *Gempabumi Yogyakarta Tanggal 27 Mei 2006*, Buletin Berkala Merapi, 3(2): 36-55.
- Supartoyo, Surono, dan Eka, T., 2014, *Katalog Gempabumi Merusak di Indonesia Tahun 1612-2014*, Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Surono, 2009, *Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah*, 19, 209-221, Bandung: Pusat Survei Geologi.
- Susanto, A., 2011, *Perhitungan Percepatan Tanah Maksimum Berdasarkan Data Gempabumi Di Daerah Istimewa Yogyakarta*, Skripsi, Program Studi Fisika, Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Susilawati, 2008, *Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa Pada Penelaahan Struktur Bagian Dalam Bumi*, Karya Ilmiah, Jurusan Fisika, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Suyoto, 1994, *Sikuen Stratigrafi Karbonat Gunungsewu*, Proceeding IAGI XXIII, 1, 19-23.
- Syaifuddin, F., Bahri, A.S., Lestari, W., dan Pandu, J., 2016, *Microtremor study of Gunung Anyar mud volcano*, Surabaya: East Java AIP Conference Proceedings.
- Takai dan Tanaka, 1961, *On Microtremors VIII*. Tokyo: Bull. Earthquake Res. Ints. 39, 97- 114.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., dan Sheriff, R.E., 1990, *Applied Geophysics*, London: Cambridge University Press,
- Telford, W. M., Geldart, L. P., dan Sheriff, R.E., 2004, *Aplied Geophysics, Second Edition*, New York: Cambridge University Press.
- Tim Puslitbang BMKG, 2010, *Kajian Kerawanan Bahaya Gempa Bumi di Kabupaten Bantul*, Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Tokimatsu, K., 2004, *S-wave velocity profiling by joint inversion of microtremor H/V spectrum*, 94 (1), Bulletin of the Seismological Society of America.

United States Geological Survey, 2006, *Magnitude 5.9 – Bantul, Yogyakarta, Indonesia*, (<http://earthquake.usgs.gov>, diakses 10 Agustus 2022)

Wahyuni, A., Nurul, A., Nurhidayanti., Sri, A., dan Indah., 2017, *Analisis Besar Kecepatan Gelombang Primer Pada Stasiun BMKG Wilayah IV Makassar*. Jurnal Fisika dan Teknologi, 2(4).